

Pengembangan Jurnal Elektronik FTI UKSW Berbasis Web menggunakan *Framework CodeIgniter*

¹⁾ Kevin Johan Prasetya, ²⁾ Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email: ¹⁾ 672011017@student.uksw.edu, ²⁾ ramos.somya@staff.uksw.edu

Abstract

FTI UKSW has electronic journal system which is can be accessed on the web. This system has some weaknesses. It doesn't has web page that can be use to add, modify and delete journal. It also doesn't has responsive feature in the way it shows the web contents. This conditions made the journal manager hard to add the new journal. The web page can not adapt the device screen where it is accessed. This research done in order to develop the electronic journal system using CodeIgniter framework and Bootstrap library. The system was developed using prototyping method where there are twice evaluation processes. The test results showed that the development of this electronic journal system helps the manager journal to manage journal data and can display web pages responsively.

Keywords: *Electronic Journal, CodeIgniter Framework, Bootstrap.*

Abstrak

FTI UKSW memiliki sistem jurnal elektronik yang dapat diakses secara *online*. Sistem ini memiliki beberapa kekurangan, yaitu belum tersedia halaman untuk menambah, mengubah dan menghapus dapat jurnal serta belum memiliki fitur *responsive web*. Hal ini menyebabkan pihak pengelola jurnal kesulitan dalam menambah data jurnal. Halaman *web* yang belum *responsive* menyebabkan halaman *web* tidak dapat menyesuaikan dengan ukuran *device*. Pada penelitian ini dilakukan pengembangan terhadap sistem elektronik jurnal tersebut dengan *framework* CodeIgniter dan *library* Bootstrap. Sistem dikembangkan menggunakan metode *prototyping* di mana terdapat dua kali proses evaluasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa pengembangan sistem jurnal elektronik ini membantu pengelola jurnal dalam mengelola data jurnal dan dapat menampilkan jurnal dalam halaman *web* yang *responsive*.

Kata Kunci: Jurnal Elektronik, *Framework* CodeIgniter, Bootstrap.

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.